

AVANTAJE

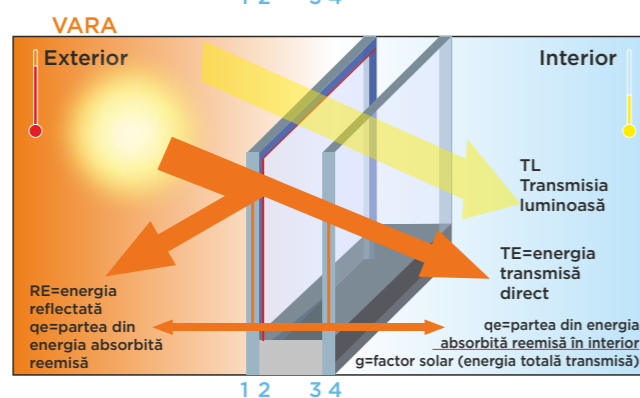
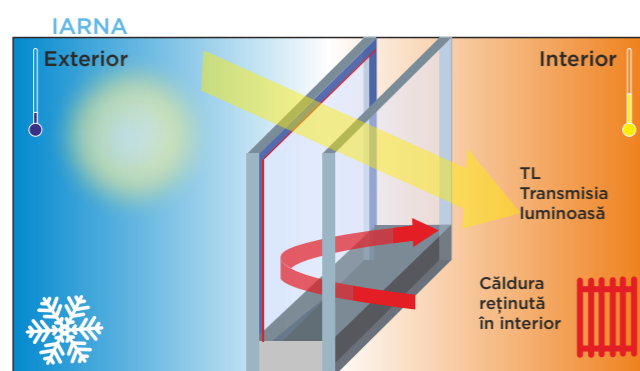
Sticla COOL-LITE® SKN îmbină avantajele unui produs de înaltă performanță în control solar și izolare termică cu cele ale unei sticle neutre:

- Valoare mică a factorului solar g;
- Coeficient de transfer termic excelent: $U_g < 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$
- Transmisie mare de lumină;
- Reflexie scăzută;
- Un grad înalt de neutralitate atât în transmisie cât și în reflexie.

Sticla COOL-LITE® SKN se utilizează în scopul de a crea interioare cât mai confortabile, reducând considerabil efectul de seră.

Astfel se reduc dimensiunile sistemelor de climatizare, deci implicit, se reduc și costurile pentru răcirea încăperilor. În perioada rece, același COOL-LITE® SKN asigură un nivel ridicat de izolare termică, pierderile de căldură fiind reduse substanțial. Corelând aspectele de mai sus, avem posibilitatea de a utiliza vitraje de dimensiuni mai mari, obținând astfel un aport ridicat de lumină naturală și confort vizual. Beneficiem astfel de un mediu mai sănătos și de reducerea cheltuielilor legate de energie.

Întreaga gamă COOL-LITE® SKN este disponibilă și în variante ce trebuie securizate (COOL-LITE® SKN II).



Acestea au, după tratarea termică, aceleași caracteristici ca ale variantelor de bază. COOL-LITE® SKN este o gamă de produse ale căror depuneri asigură înalta performanță în ceea ce privește controlul solar adecvat, izolarea termică avansată, cât și un aport ridicat de lumină naturală.

GAMĂ

	4 mm	6 mm	8 mm	10 mm	12 mm
Cool-Lite SKN 174 / 174 II	La cerere	●	●	●	La cerere
Cool-Lite SKN 165 / 165 II	La cerere	●	●	●	La cerere
Cool-Lite SKN 154 / 154 II	La cerere	●	●	●	La cerere
Cool-Lite SKN 144 II	La cerere	●	●	●	La cerere

PERFORMANȚE

6 (16 Argon) 4, depunere fața #2	SKN 174 / 174 II	SKN 165 / 165 II	SKN 154 / 154 II	SKN 144 II	
Factori luminoși (EN 410)					
Transmisia, TL	%	69	61	52	41
Reflexia externă, R_{ext}	%	11	16	19	20
Reflexia internă, R_{int}	%	13	18	22	15
Transmisie UV		28	21	22	18
Factori energetici (EN 410)					
Transmisia directă, TE	%	39	32	26	20
Reflexia externă, R_{ext}	%	31	37	37	31
Absorbția foii ext. A1	%	29	30	36	48
Absorbția foii int. A2	%	1	1	1	1
Factor solar, g		0,41	0,34	0,28	0,23
Coeficient de umbră		0,47	0,39	0,32	0,26
Coeficient de transfer termic, U (EN 673)					
	$\text{W/m}^2\text{K}$	1,1	1,0	1,0	1,1
Selectivitate, S		1,68	1,79	1,86	1,78

NORME ȘI REGLEMENTĂRI

COOL-LITE® SKN / SKN II intrunesc cerințele de durabilitate ale clasei C a standardului European EN 1096, 1 și 2.


SAINT-GOBAIN

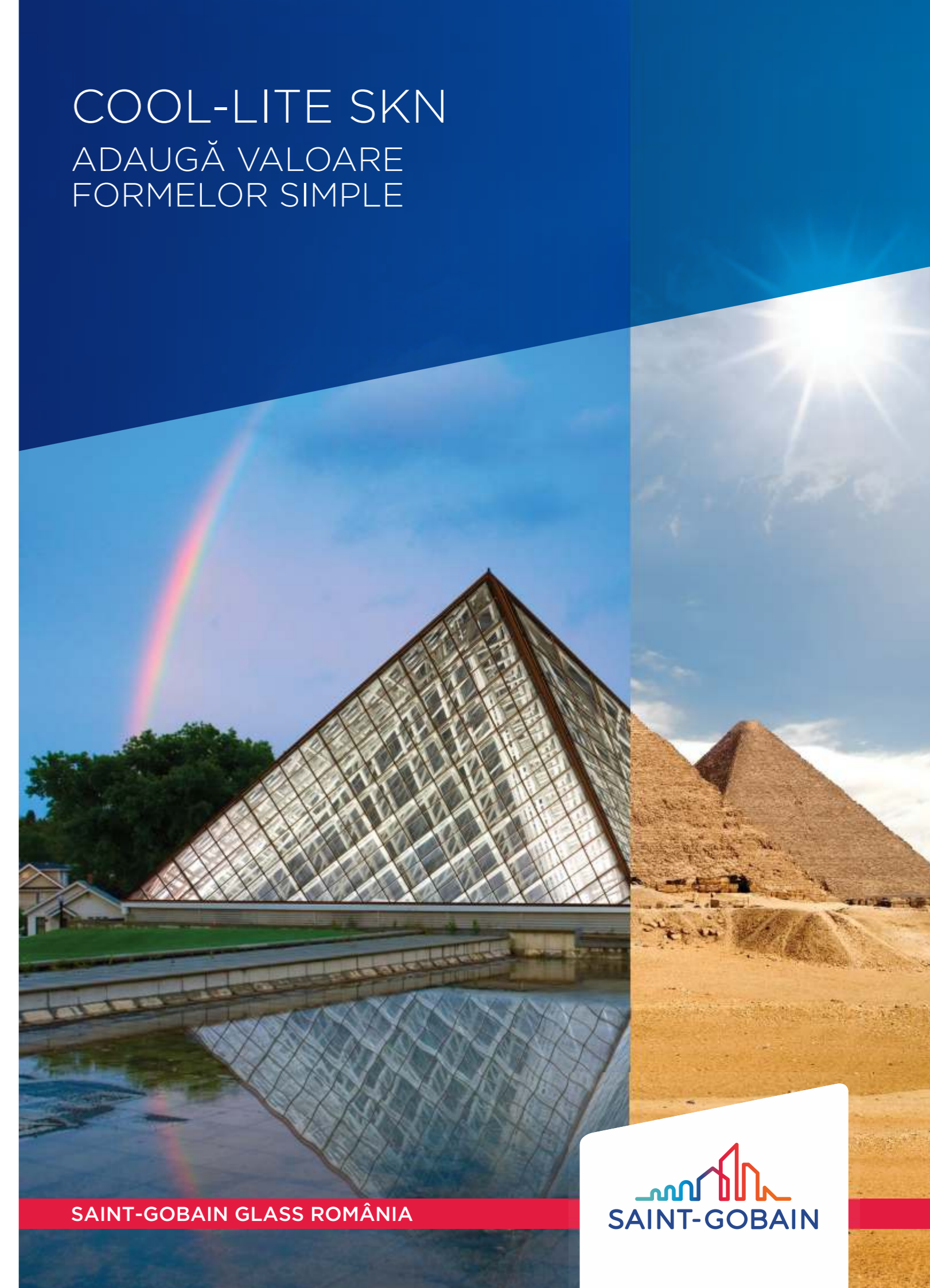
SAINT-GOBAIN GLASS ROMÂNIA
Str. Varianta Nord, nr. 61
910053 - Călărași, România
Telefon: +40 242 305 144
Fax: +40 242 305 113

Birouri București
Telefon: +40 212 075 700

info.glass.ro@saint-gobain.com
www.saint-gobain-glass.ro
www.controlsolar.ro
www.fereastraperfecta.ro

COOL-LITE SKN/SKN II, PLANICLEAR,
și toate celelalte proiecte și logo-uri sunt mărci înregistrate ale Saint-Gobain.
Grafică: Ad Alchemy - iulie 2022

COOL-LITE SKN
ADAUGĂ VALOARE
FORMELOR SIMPLE



SAINT-GOBAIN GLASS ROMÂNIA


SAINT-GOBAIN

COOL-LITE SKN

COOL-LITE SKN

Adaugă valoare formelor simple

DESCRIERE

COOL-LITE® SKN este o gamă de produse a căror depuneri asigură înalta performanță atât în ceea ce privește controlul solar cât și în izolare termică. Straturile sunt aplicate pe suport clar, tip PLANICLEAR® prin pulverizare catodică în vid. Fiecărei depuneri COOL-LITE® SKN îi corespunde varianta "ce trebuie securizată" COOL-LITE® SKN II, care în urma

tratamentului termic are parametri identici cu varianta nesecurizabilă. NOTĂ: Pot apărea diferențe de culoare între varianta securizată și cea nesecurizată. Acest lucru trebuie acceptat de client înainte de orice comandă.



City Gate, București, Arhitect: Vladimir Arsene
COOL-LITE SKN 165, PARSOL GRAY, PLANITHERM ULTRA N

APLICAȚII

Datorită proprietăților unice, aceste sticle sunt perfect adaptate aplicațiilor în care ponderea de vitraj este mare și în care trebuie să se asigure consumuri energetice cât mai mici pentru încălzire / răcire și un aport ridicat de lumină naturală.

Totodată, aceste sticle satisfac cele mai înalte exigențe de ordin estetic, clădirile căpătând un plus de personalitate și eleganță. Spațiul capătă o notă caldă iar comunicarea cu mediul liniștește și revigorează spiritul în același timp.



Euro Tower, București, Arhitect: Dorin Ștefan
COOL-LITE SKN 165, COOL-LITE ST 150

POSSIBILITĂȚI DE PRELUCRARE

Vitraj izolant

Depunerile COOL-LITE® SKN / SKN II se poziționează întotdeauna pe fața #2 a vitrajului izolant.

Tratare termică

Doar depunerile COOL-LITE® SKN II pot fi securizate. Aceste sticle trebuie obligatoriu să fie tratate termic înainte de a fi asamblate în vitraj izolant, pentru a se obține performanțele spectro-fotometrice cu cele ale variantelor ce nu se tratează termic.

Laminare

Pentru laminarea sticlelor COOL-LITE® SKN / SKN II, vă rugăm să contactați departamentul nostru tehnic.

Montarea vitrajelor

Vitrajele cu sticlă COOL-LITE® SKN / SKN II trebuie montate conform standardelor în vigoare și instrucțiunilor generale de procesare conform standardelor în vigoare și instrucțiunilor generale de procesare.



Turning Torso, Malmö (S) Arhitect: Santiago Calatrava S.A. COOL-LITE SKN
Fotograf: Emporis GmbH

Tour Vista, Paris (F) Arhitect: Boisseson Dumas Vilmorin & Ass. COOL-LITE SKN
Fotograf: Studio Gala